

## BAB VI

### PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari perancangan tata letak dan fasilitas pabrik pengolahan gula semut untuk KWT Sakinah dan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan rancangan tata letak dan fasilitas pabrik untuk KWT Sakinah yang memiliki target produksi sebanyak 74 kg/hari. Hasil produksi gula semut dikemas dalam 9.250 *sachet* atau 185 kotak kemasan dengan isi 50 *sachet*/kotak. Hasil rancangan menghasilkan ukuran *layout* pabrik sebesar 12,01 m x 9,57 m, yang terdiri dari 5 departemen yaitu penggilingan tebu, evaporasi, pengkristalan, pengemasan dan pengepakan, serta 6 fasilitas pendukung pabrik yaitu area penyimpanan produk, toilet, pembuangan limbah, ruang istirahat, area pembersihan dan area penyimpanan ampas tebu.

#### 6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya dalam melakukan perancangan pabrik untuk KWT Sakinah yaitu melakukan perhitungan biaya perancangan pabrik dan melakukan perancangan pabrik secara keseluruhan.